



Фильтр на ПАВ – Частот 140,0 МГц

Название: Фильтр на ПАВ 140,0 МГц полоса пропускания 18,4 МГц

Обозначение: FP-140B18

Корпус: SMD 13,3x6,5

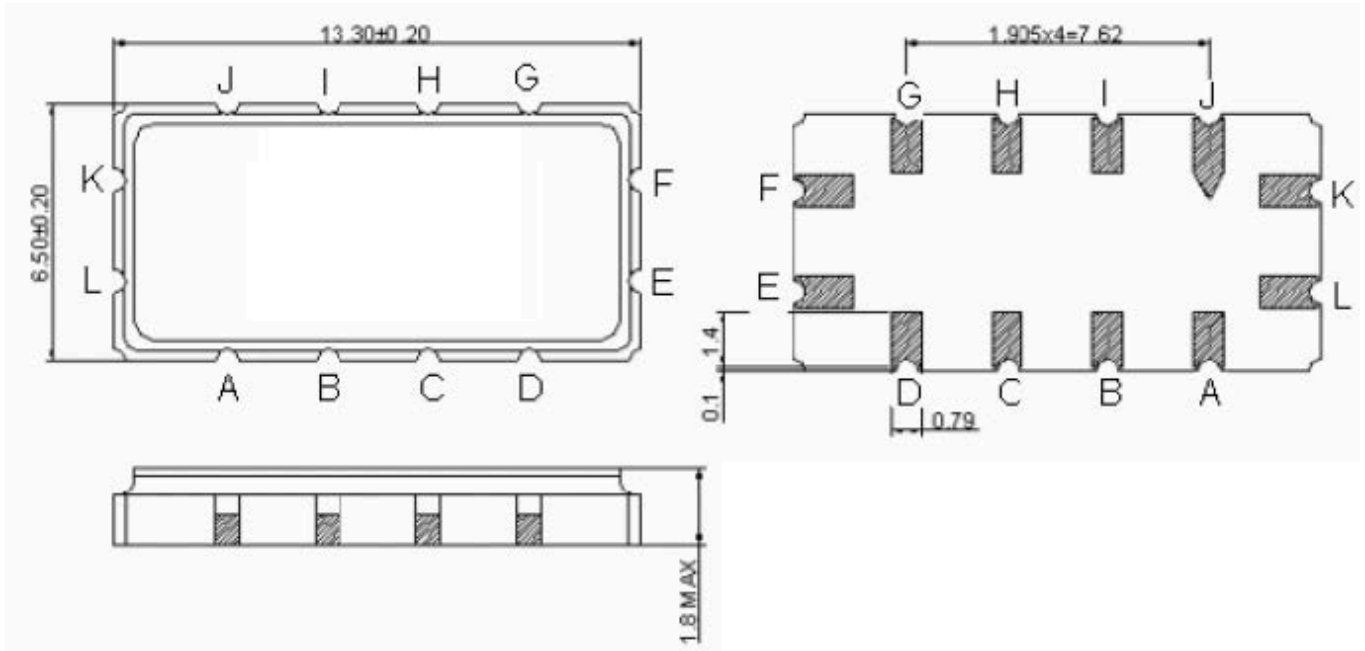
1. Основные технические параметры фильтра FP-140B18

Параметр	Ед.	Знач.
Номинальная частота F_0	МГц	140,0
Минимальное вносимое затухание в полосе пропускания, не более	дБ	11,5
Ширина полосы пропускания по уровню -1 дБ, не менее	МГц	18,4
Ширина полосы пропускания по уровню -3 дБ, не менее	МГц	20,0
Ширина полосы пропускания по уровню -35 дБ, не более	МГц	26,4
Неравномерность АЧХ в полосе пропускания, не более	дБ	1,0
Неравномерность ФЧХ в полосе пропускания, не более	град	14
Неравномерность ГВЗ в полосе пропускания, не более	нс	160
Гарантированное затухание в полосах задерживания, не менее	дБ	40
Температурный коэффициент частоты	ppm/С	-93

- Максимальный уровень входного непрерывного сигнала не более 10 дБм
- Сопротивление нагрузки и генератора $50 \pm 5\%$ Ом
- Диапазон рабочих температур: -40 .. + 85 °С
- Диапазон температур хранения: - 40 .. + 85 °С

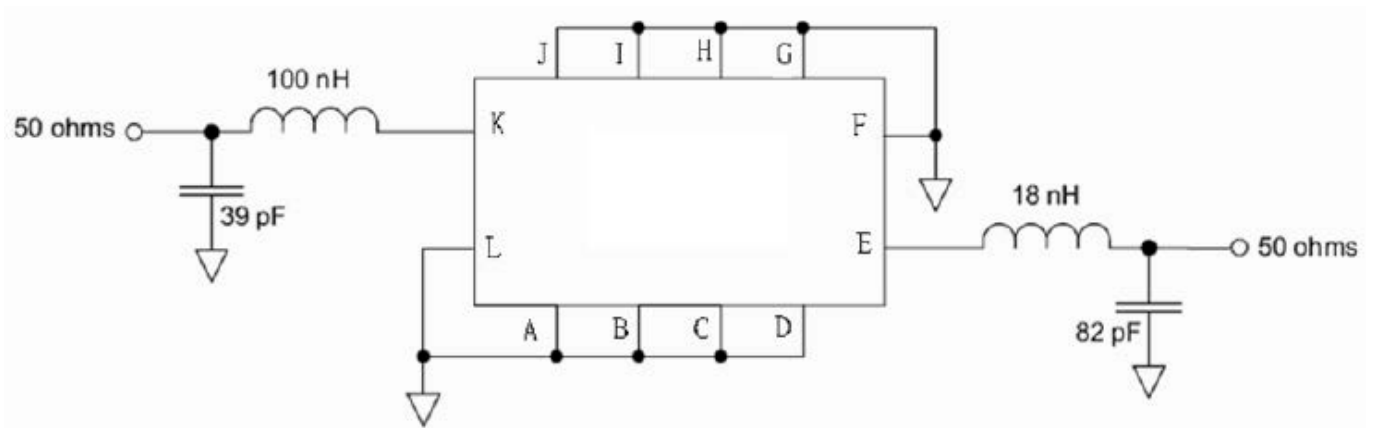


2. Габариты и маркировка фильтра FP-140B18



- K - Вход
- L - Вход Земля
- E - Выход
- F - Выход Земля
- A, B, C, D, G, H, I, J - Земля

3. Схема согласования

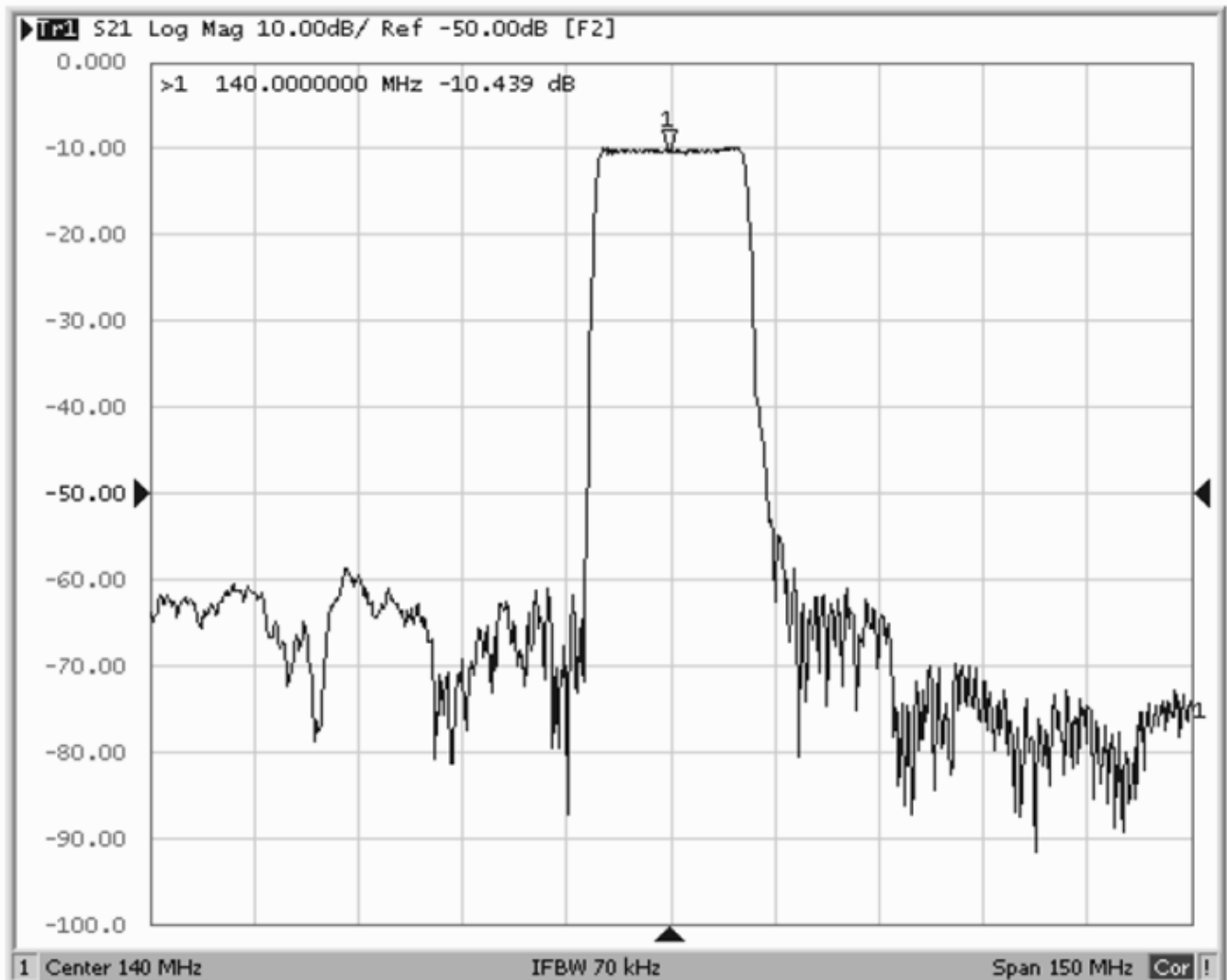




4. Измеренные частотные характеристики фильтра FP-140B18 ($F_0 = 140,0$ МГц)

Режим измерения: 25 °С, 746 мм.рт.ст, 55 % отн.вл.

| S21 |





БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

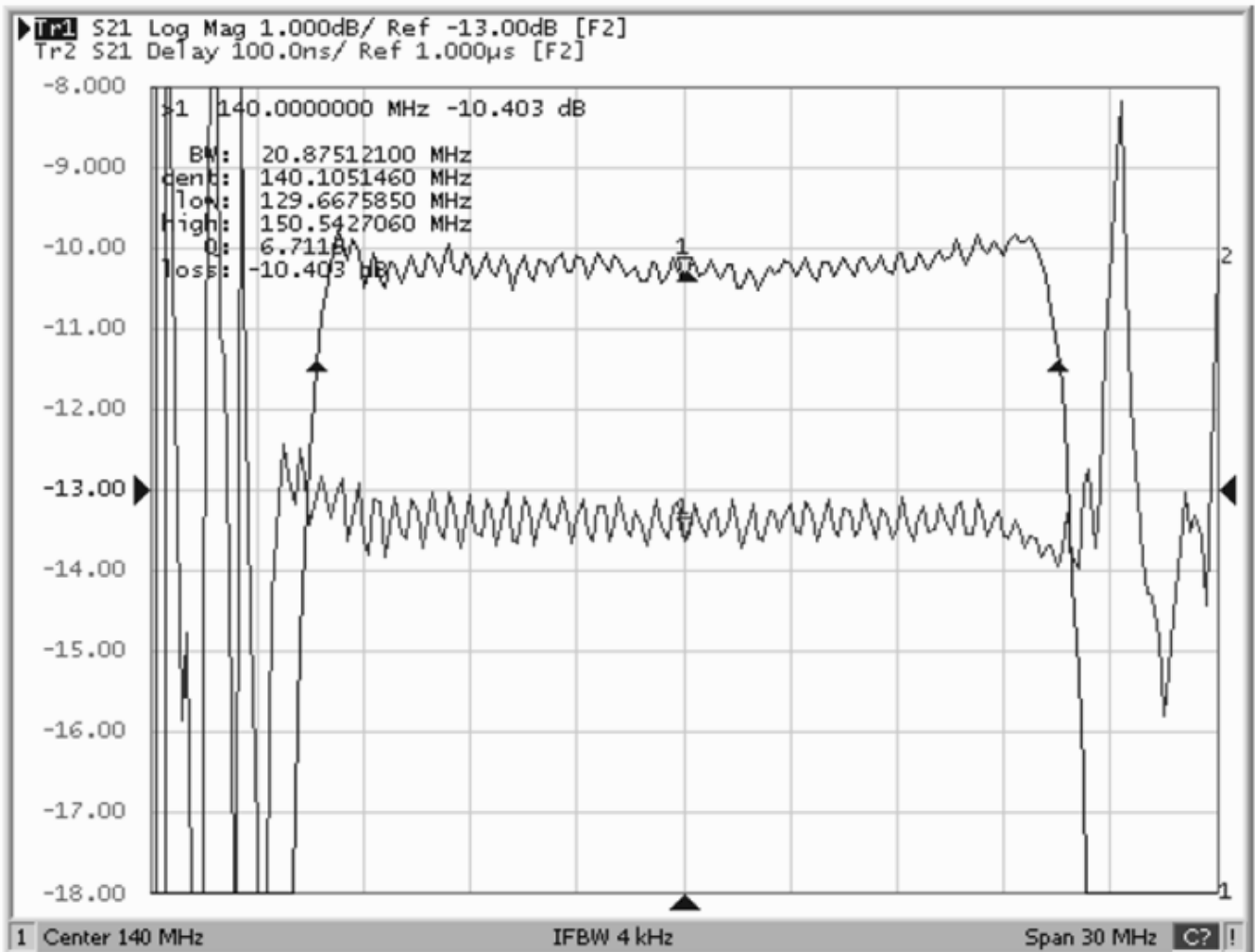


Диаграмма Смита S11



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

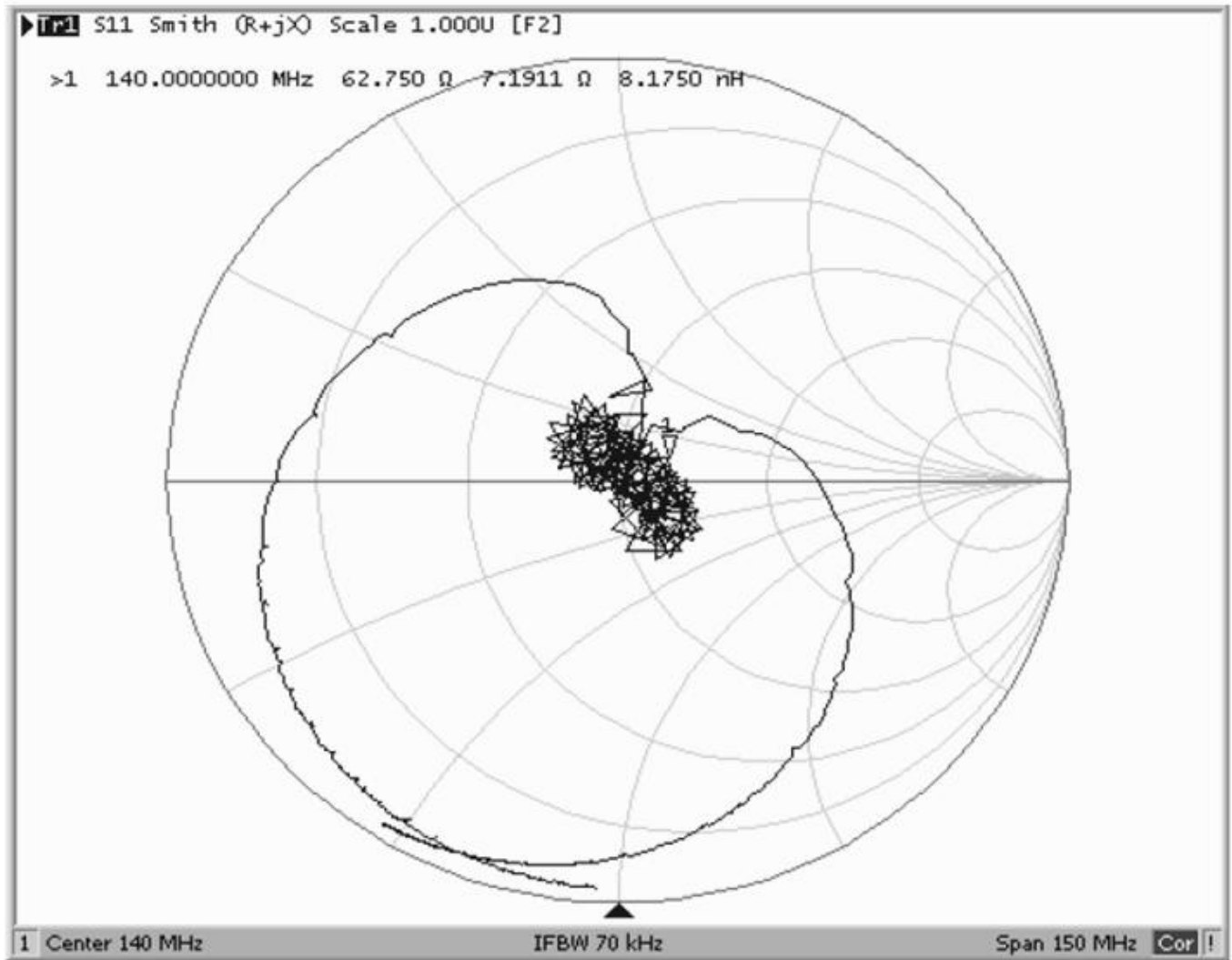


Диаграмма Смита S22



БУТИС

Научно-производственное
предприятие

Радиочастотные фильтры
и ПАВ фильтры

Тел: (495)411-96-08

Факс: (495)411-96-09

121357, г. Москва
ул. Верейская д.29

Е-mail: butis.m@ru.net

Web: www.butis-m.ru

